



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Technische Anleitung für die Herstellung des Grundkartenwerks 1:5000 im Lande Nordrhein-Westfalen

Nordrhein-Westfalen

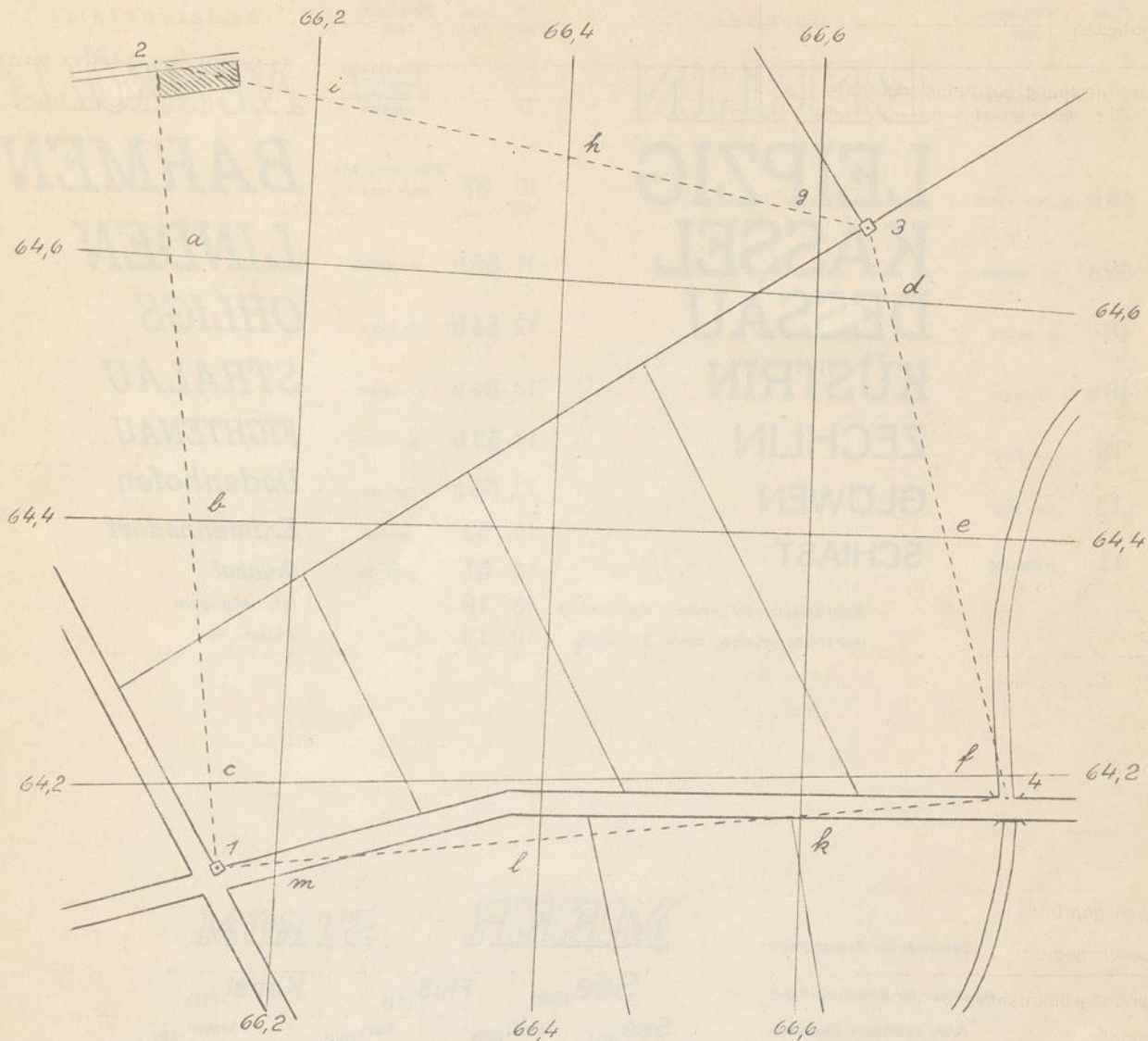
Bad Godesberg, 1950

Anlage 4 Konstruktion eines Paßnetzes

[urn:nbn:de:hbz:466:1-93738](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-93738)

Konstruktion eines Paßnetzes.

Anlage 4



Koordinaten der Paßpunkte:

Abgegriffene Entfernungen:

Nr	R	H
1	2 566 155,6	5 664 139,7
2	072,3	745,4
3	637,8	661,2
4	755,1	178,5

von 1 nach 2 : 127,3 mm

" 3 " 4 : 92,4 "

" 2 " 3 : 116,1 "

" 1 " 4 : 126,2 "

$$\frac{1,2}{H_2-H_1} = \frac{127,3}{605,7} = 0,209 \quad \frac{3,4}{H_3-H_4} = \frac{92,4}{482,7} = 0,192 \quad \frac{2,3}{R_3-R_2} = \frac{116,1}{565,5} = 0,205 \quad \frac{1,4}{R_4-R_1} = \frac{126,2}{599,5} = 0,211$$

$$\begin{array}{llll} 2-a = 145,4 \cdot 0,209 & 3-d = 61,2 \cdot 0,192 & 3-g = 37,8 \cdot 0,205 & 4-k = 155,1 \cdot 0,211 \\ 2-b = 345,4 \cdot 0,209 & 3-e = 261,2 \cdot 0,192 & 3-h = 237,8 \cdot 0,205 & 4-l = 355,1 \cdot 0,211 \\ 2-c = 545,4 \cdot 0,209 & 3-f = 461,2 \cdot 0,192 & 3-i = 437,8 \cdot 0,205 & 4-m = 555,1 \cdot 0,211 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 2-a = 30,4 \text{ mm} & 3-d = 11,7 \text{ mm} & 3-g = 7,8 \text{ mm} & 4-k = 32,8 \text{ mm} \\ 2-b = 72,2 \text{ " } & 3-e = 50,1 \text{ " } & 3-h = 48,8 \text{ " } & 4-l = 74,9 \text{ " } \\ 2-c = 114,0 \text{ " } & 3-f = 88,5 \text{ " } & 3-i = 89,8 \text{ " } & 4-m = 117,0 \text{ " } \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{Diff.} \\ \text{gleich} \\ \text{groß!} \end{array} \right\}$$

(Anmerkng. Starke Verzerrung des Netzes deutet fehlerhafte Identifizierung eines Paßpunktes an.)